

Presentació	3
Botànics i entitats de recerca	6
Projectes de recerca	7
Llibres, articles, papers...	14
Troballes destacables	17
Síntesi meteorològica	18

Lithodora, Novetats Botàniques de la Garrotxa, 2010

Consell de Redacció: MIQUEL CAMPOS, ANTÒNIA CARITAT, JOAN FONT GARCÍA, HELENA GUASCH, XAVIER OLIVER, MIQUEL ÀNGEL PÉREZ-DE-GREGORIO, ANDREU SALVAT i JOSEP VILA

Secretaria de redacció: XAVIER OLIVER, delegació de la Garrotxa de la ICHN

Responsable d'imatge: DAVID VILASÍS, delegació de la Garrotxa de la ICHN

© Els autors de les dades i notes

© de l'edició, la delegació de la Garrotxa de la Institució Catalana d'Història Natural

Data de publicació: 29 de juliol de 2012

Han col·laborat en la redacció i elaboració d'aquest número de *Lithodora*:

CARLES BATLLES, XAVIER BÉJAR, MONTSERRAT BRUGUÉS, PERE CASALS, FRANCESC CASAÑAS, SILVIA CASTRO, LLUÍS COMAS, ROSA MARIA CROS, JOAN FONT GARCÍA, MARC GRACIA, JUANJO IBÁÑEZ, MIKE LOCKWOOD, M^a CARMEN MARTINELL, NÚRIA MEMBRIVES, XAVIER OLIVER, MIQUEL ÀNGEL PÉREZ-DE-GREGORIO, BERNAT PERRAMON, ANA ISABEL RÍOS, ELENA RUIZ, ANDREU SALVAT, JORDI VAYREDA i JORDI ZAPATA.

Fotografia de la portada: *Polygala vayredae*, endemisme de la Garrotxa. Autor: MIKE LOCKWOOD

L'edició d'aquesta revista ha estat possible en part gràcies al suport econòmic de la Diputació de Girona.

Dipòsit Legal: GI-1686-2007

ISSN: 2013-6951

Maqueta: original d'ALBERT BELTRAN, adaptat per TRIAS I ASSOCIATS i XAVIER OLIVER

Impremta: Aubert Imprimeix, S.L.

Revista de periodicitat anual i edició reduïda per als socis de l'entitat i per entitats i centres de recerca i documentació. També consultable a la pàgina web de l'entitat (<http://ichngarrotxa.iec.cat>).

Les col·laboracions en la revista s'hauran d'elaborar seguint les instruccions que consten en les fitxes corresponents (fitxa descriptiva de projecte i de citació de la pàgina web de l'entitat). La documentació haurà de ser lliurada abans del 25 de març de cada any, per correu electrònic a l'adreça xvivioliver@gmail.com.

Aquesta obra és d'ús lliure, però està sotmesa a les condicions de la llicència pública de *Creative Commons*. Es pot redistribuir, copiar, i reutilitzar, sempre que no hi hagi afany de lucre i que s'hi facin constar els autors. Aquesta autorització és sens perjudici dels drets derivats d'usos legítims o altres limitacions reconegudes per la llei. Es pot trobar una còpia completa dels termes d'aquesta llicència a l'adreça <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0/es/legalcode.ca>.

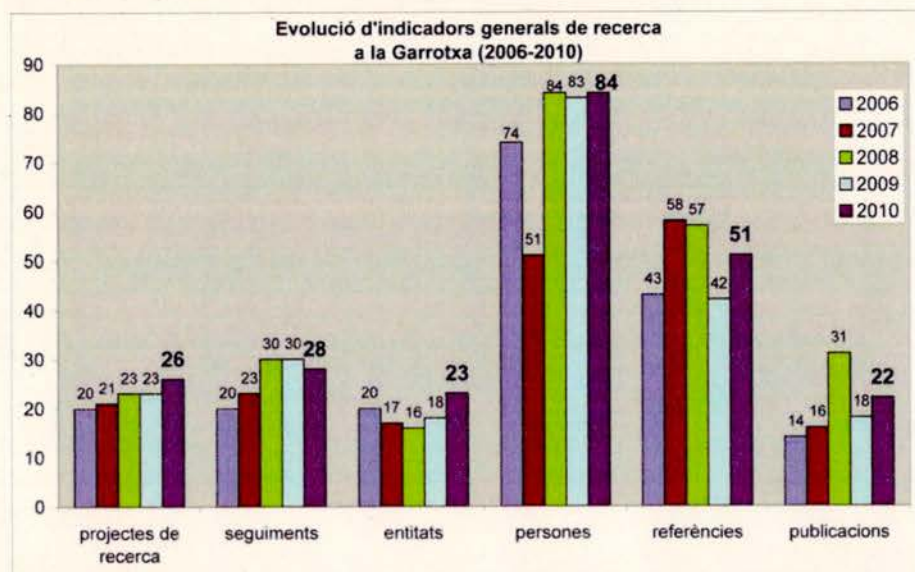
ICHN Delegació de la Garrotxa
Institució Catalana d'Història Natural
Filial de l'Institut d'Estudis Catalans

C. Fontanella, 3
17800 Olot
A/e: garrotxa.ichn@iec.cat
A/t: <http://ichngarrotxa.iec.cat>
www.facebook.com/ichngarrotxa

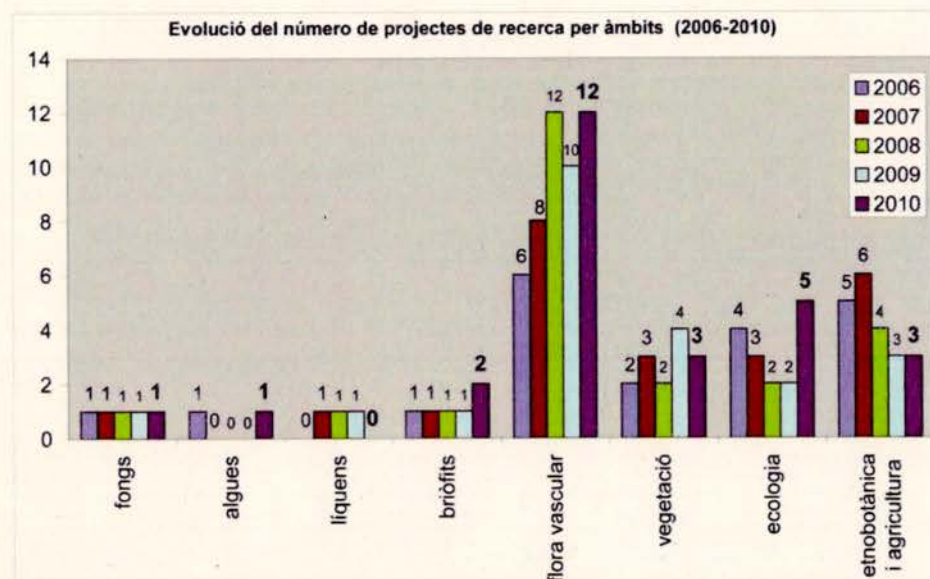
2010, en general es mantenen les tendències d'altres anys

La recerca que s'ha desenvolupat l'any 2010 en l'àmbit botànic a la comarca manté les tendències positives dels últims anys.

La primera gràfica d'indicadors generals mostra un manteniment general en quant a nombre de projectes de recerca, de seguiments i de persones implicades, amb un increment del nombre d'entitats que participen (4 més). I respecte a documentació generada hi ha hagut un increment clar en referències (9 més) i publicacions (5 més).

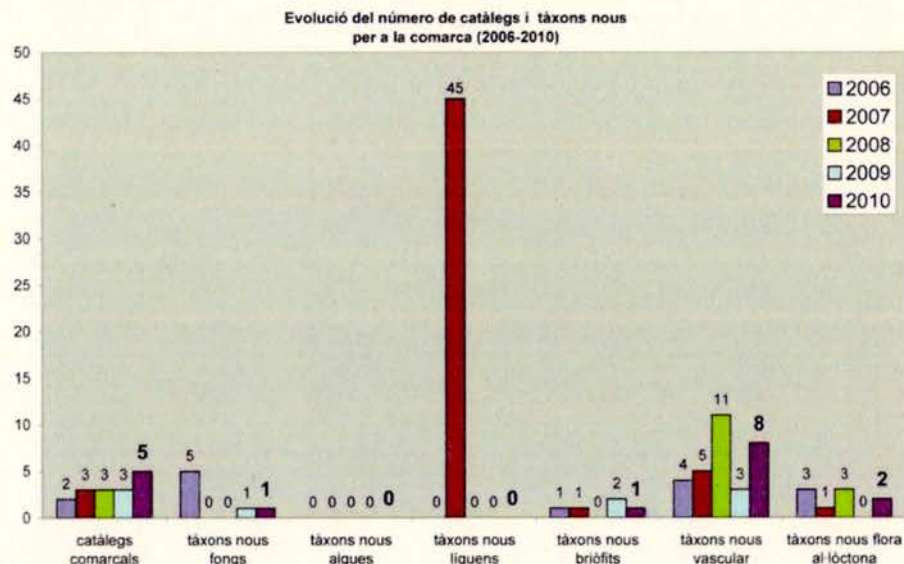


L'àmbit més treballat per projectes de recerca (gràfic 2) és flora vascular amb el 44,5% dels projectes totals i que es manté estable, hi ha un increment de projectes d'ecologia, els projectes d'agricultura es mantenen, els de vegetació baixen lleugerament, de briòfits s'incrementa i fongs manté un projecte. Com a novetat tenim un projecte d'algues, i el 2010 no va haver cap projecte de líquens.

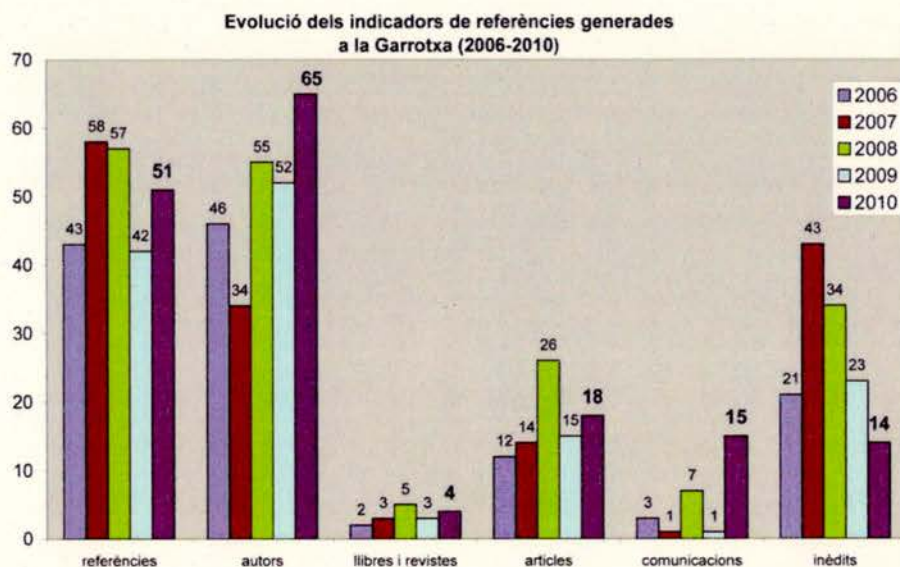


De projectes cal destacar la tesi de doctorat sobre biologia reproductiva i diversitat genètica de *Dichoropetalum (Peucedanum) schotii*, la segona d'aquest tipus a la comarca després de la tesi que es va fer sobre *Polygala vayredae* ja fa uns anys. També cal destacar el projecte de conservació i seguiment de l'única localitat de l'hepàtica *Mannia fragans* de la península Ibèrica, el projecte sobre l'afectació del tancament del bosc al potencial reproductiu de *Polygala vayredae*, el mapa d'hàbitat potencial d'*Allium pyrenaicum* i el projecte de caracterització i evolució de les pastures seminaturals del Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa.

En canvi, en la següent gràfica es torna a evidenciar la manca de recerca en els grups d'algues, fongs, líquens i briòfits, amb només un parell d'espècies noves per a la comarca, mentre que de flora vascular amb més prospecció s'han detectat 8 espècies noves per a la Garrotxa arrel del projecte de l'Atles de flora vascular de la Garrotxa.



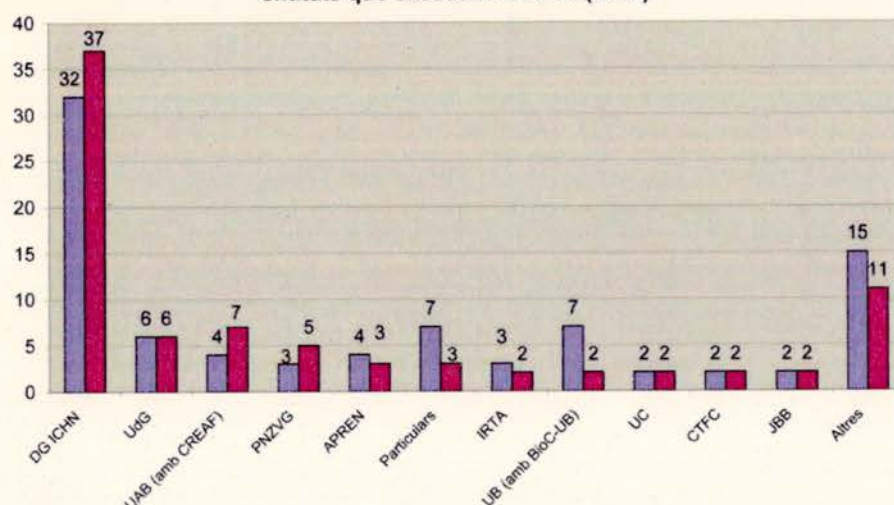
L'any 2010 es van generar 51 referències, 9 més que el 2009 recuperant el nivell d'altres anys, i 22 publicacions (18 articles i 4 llibres i revistes). La celebració del seminari sobre el patrimoni natural de la Garrotxa l'any 2010, i per tant la publicació dels corresponents Annals són responsables d'una bona part d'aquestes referències. Cal destacar un augment del nombre d'autors fruit del treball col·lectiu de molts projectes i el nombre de comunicacions en jornades i congressos (15). Per contra, es manté la davallada sostinguda en documentació inèdita dels últims anys que podria correspondre a un increment progressiu de l'esforç dedicat a la comunicació més científica (publicacions, articles, comunicacions...) en detriment de la més administrativa i de gestió (memòries i registres).



De referències importants per a la comarca cal destacar la tesi doctoral sobre *Dichoropetalum schotii* esmentada anteriorment, els Annals 4 de la delegació de la Garrotxa de la ICHN, un article sobre la dispersió de fruits de l'endemisme *Polygala vayredae*, i la Llista vermella de flora vascular de la Garrotxa, 2009 amb tota la informació de les espècies amenaçades que s'ha recollit en aquests últims quatre anys i la corresponent actualització de la diagnosi de la flora comarcal vascular.

I per acabar, s'incrementa encara més el paper de les entitats de la comarca, que des del 2005 porten gran part de la iniciativa de la recerca botànica a la Garrotxa. De l'any 2009 al 2010 s'ha passat d'un 50% de la recerca (projectes, seguiments i persones) a càrrec d'entitats de la comarca i un 50% a càrrec d'entitats de fora, a aproximadament un 65% de la recerca a càrrec de les entitats comarcals.

Distribució de persones (blau) i projectes/seguiments (vermell) per entitats que executen recerca (2010)



Per una banda és positiu que s'incrementi la participació de persones i entitats de la comarca en projectes de recerca, però la participació dels grans centres de recerca de fora és manté en general pels projectes engegats anys anteriors i els quals s'estan acabant o actualment estan generant publicacions. Cal recordar que aquests centres són els únics que poden garantir la recerca d'una gran amplitud d'especialistes i assumir projectes de certa envergadura.